



VAV-CAV-COP
typy regulace



návrh, konzultace
tel. 602 679 469

Technické parametry

RE DCV6 – regulátor otáček podle tlakové diference

Spojení výrobků REET6 – regulátoru průtoku a REE6 – triakového regulátoru do jedné rozvodnice se čtyřmi průchodkami pro vyvedení kabeláže. Regulátory jsou ve standardních modulboxech, jsou připevněny na DIN liště a propojeny nezbytnou kabeláží. Krytí skříně je IP55 (při dodržení montážních podmínek).

REE6 triakový regulátor

Jednofázový triakový regulátor se používá pro plynulou regulaci výkonu nebo otáček ventilátoru v závislosti na velikosti vstupní veličiny. Jako řídicí veličinu lze použít již připojený napěťový výstup 0–10 VDC z REET6, dále pak proudový vstup 0–20 mA nebo 5 digitálních vstupů (stupňů), které jsou rovnoměrně rozloženy v celém regulačním rozsahu. Aktivace daného digitálního vstupu je propojení např. tranzistorem s otevřeným kolektorem nebo kontaktem proti GND na svorkovnici.

Regulátor je vybaven havarijním vstupem termokontaktu motoru. Pro ochranu tepelného přetížení triaku je uvnitř regulátoru umístěno čidlo teploty, které reaguje je přehřátí stejně jako výpadek havarijního vstupu, tj. plně uzavření triaku.

Průřezy přípojovacích vodičů je nutno dimenzovat s ohledem na délku vedení a nebezpečí rušení.

- regulace výkonu i otáček v závislosti na velikosti vstupní veličiny
- plynulá nebo stupňovitá regulace
- galvanicky oddělené řídicí vstupy
- havarijní vstup
- tepelná ochrana přetížení triaku
- nastavitelné minimální otáčky

REET6 regulátor průtoku

Regulátor je vybaven diferenciálním tlakovým čidlem, které snímá buď aktuální tlak, nebo slouží pro měření průtoku ve vzduchotechnickém kanále. Regulátor pak reguluje výkon ventilátoru tak, aby udržel požadovanou hodnotu tlaku nebo průtoku nastavenou otočným prvkem.

- regulace na konstantní tlak / průtok
- nastavení požadované hodnoty otočným prvkem
- výstupní řídicí analogový signál 0–10 V
- možnost dálkového řízení přes analogový vstup 0–10 V
- možnost autokalibrace snímačů tlakové diference

RE DCV6

| | |
|-----------|--------------------|
| napájení | 230 V |
| frekvence | 50/60 Hz |
| příkon | 10 VA bez zátěže |
| rozměry | 240 x 190 x 190 mm |

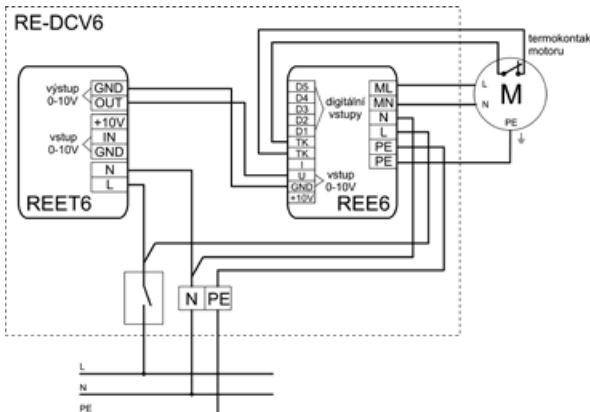
REET6

| | |
|---|-----------------|
| nastav. regulovatelný rozsah dif. tlaku | 20–990 Pa |
| měřicí rozsah dif. tlaku | 0–1000 Pa |
| přesnost měření | 3 % z hodnoty |
| linearity | 2,5 % z rozsahu |
| teplotní závislost | 0,1 % z rozsahu |
| tlakové přetížení | 10 kPa |
| pracovní rel. vlhkost | 10–80 % RH |

REE6

| | |
|------------------------------|---------------|
| výkonová část | |
| provozní napětí | 0–230 V |
| frekvence | 50 Hz |
| max. vstupní proud | 6 A |
| řídicí proud | 0–20 mA |
| výstup – zdroj napětí | |
| napětí | 10 VDC |
| proud | 100 mA |
| krytí | IP20 |
| provozní teplota | 0 až +40 °C |
| skladovací teplota | -20 až +60 °C |

Doplňující vyobrazení



Příslušenství



IRIS clona
(K 7.2)



MR měřicí kruh
(K. 7.2)